

Theo yêu cầu của khách hàng, trong một năm qua, chúng tôi đã dịch qua 16 môn học, 34 cuốn sách, 43 bài báo, 5 sổ tay (chưa tính các tài liệu từ năm 2010 trở về trước) Xem ở đây

**DỊCH VỤ
DỊCH
TIẾNG
ANH
CHUYÊN
NGÀNH
NHANH
NHẤT VÀ
CHÍNH
XÁC
NHẤT**

Chỉ sau một lần liên lạc, việc dịch được tiến hành

Giá cả: có thể giảm đến 10 nghìn/1 trang

Chất lượng: Tao dựng niềm tin cho khách hàng bằng công nghệ 1. Bạn thấy được toàn bộ bản dịch; 2. Bạn đánh giá chất lượng. 3. Bạn quyết định thanh toán.

Tài liệu này được dịch sang tiếng việt bởi:

www.mientayvn.com

Tìm bản gốc tại thư mục này (copy link và dán hoặc nhấn Ctrl+Click):

<https://drive.google.com/folderview?id=0B4rAPqlxIMRDSFE2RXQ2N3FtdDA&usp=sharing>

Liên hệ để mua:

thanhlam1910_2006@yahoo.com hoặc frbwrthes@gmail.com hoặc số 0168 8557 403 (gặp Lâm)

Giá tiền: 1 nghìn /trang đơn (trang không chia cột); 500 VND/trang song ngữ

Dịch tài liệu của bạn: http://www.mientayvn.com/dich_tiang_anh_chuyen_nghanh.html

Xác định tính chất phi tuyến của thuốc nhuộm Safranin O ứng dụng trong giới hạn quang

Tính chất quang phi tuyến của thuốc nhuộm Safranin O trong dung dịch methanol ở các nồng độ khác nhau và ở dạng màng mỏng trạng thái rắn cùng với polymethylmethacrylate (PMMA) đã được nghiên cứu sử dụng laser Nd - YAG chế độ liên tục ở bước sóng 532nm như một nguồn kích thích. Đáp ứng quang học được xác định qua phép đo chiết suất phụ thuộc cường độ (n_2) của môi trường dùng kỹ thuật Z-scan. Đồ thị Z-scan khe mở của dung dịch thuốc nhuộm và mẫu ở trạng thái rắn thể hiện sự hấp thụ bão hòa. Đồ thị Z-scan khe đóng của thuốc nhuộm cho thấy sự phi tuyến âm tức là phân kì. Người ta thấy rằng chiết suất phi tuyến thay đổi theo nồng độ. Các đặc tính giới hạn quang của thuốc nhuộm ở các nồng độ khác nhau trong dung dịch được nghiên cứu. Sự phi tuyến có vẻ là do nguồn gốc nhiệt.

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

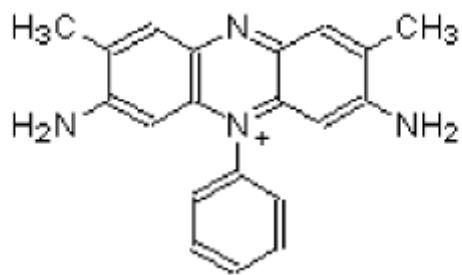
[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]



[REDACTED]

[REDACTED]

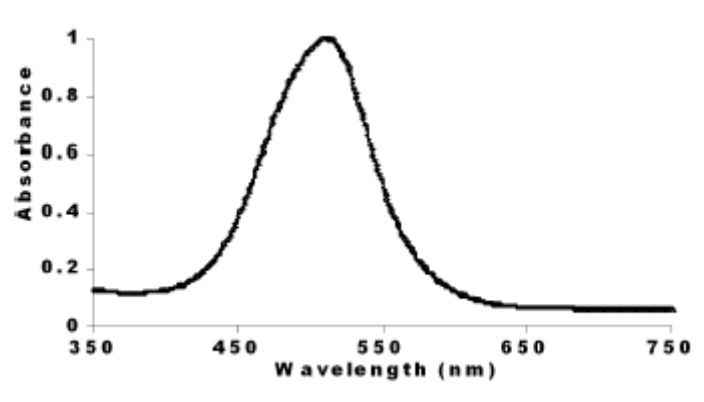
[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]



[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

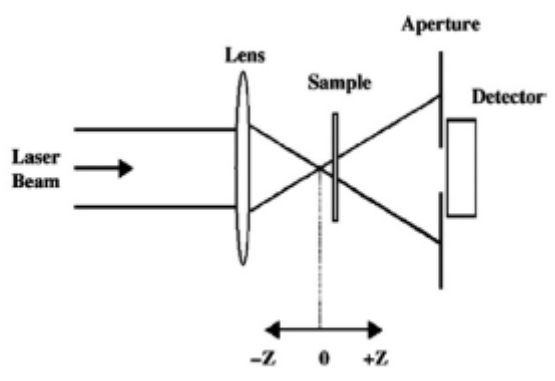
[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]



[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

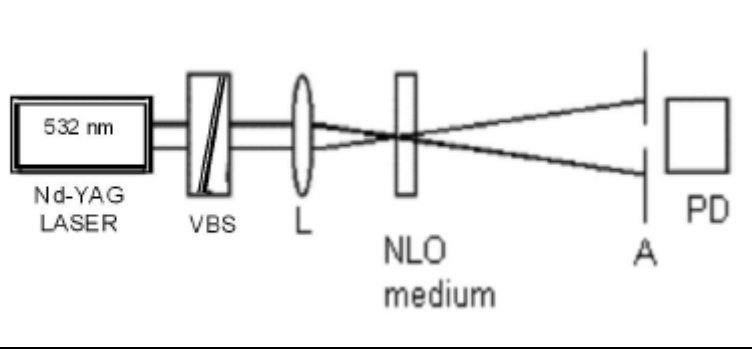
[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]



[REDACTED]

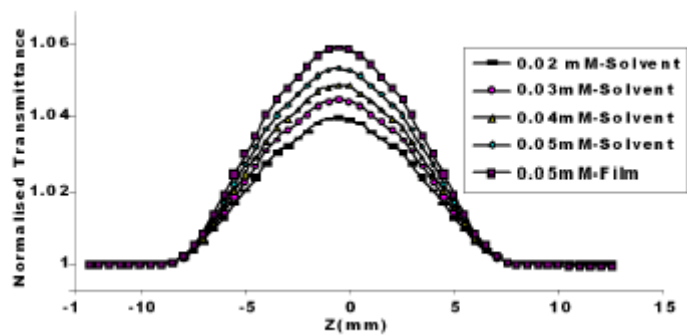
[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]



[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

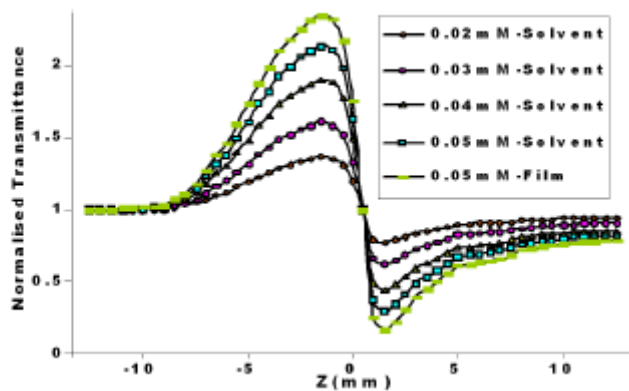
[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

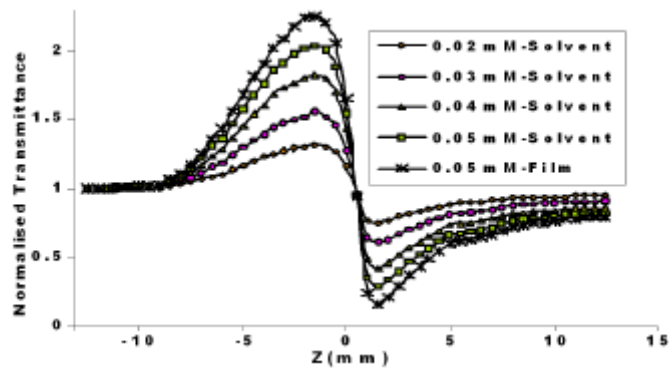
[Redacted text block]



[Redacted text block]

[Redacted text block]

[REDACTED]



[REDACTED]

[REDACTED]

Nonlinear parameters of safranin O dye in solvent and film.

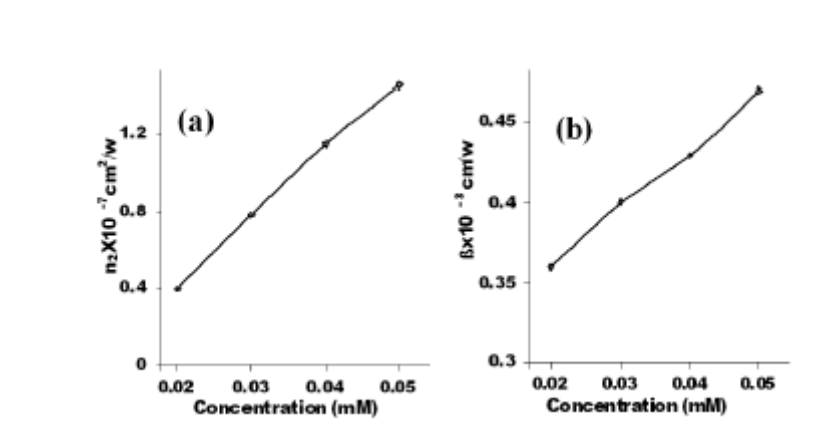
Nonlinear parameters of safranin O dye in methanol						
Medium	Concentration	ΔT_{p-v}	$n_2 \times 10^{-7}$ [cm ² /W]	$\beta \times 10^{-3}$ [cm/W]	$\Delta n = n_2 I_0$ $\times 10^{-4}$	$ \chi^{(3)} \times 10^{-6}$ [e.s.u.]
solvent	0.02 mM	0.59	-0.40	-0.36	-1.33	1.80
	0.03 mM	0.99	-0.78	-0.40	-2.60	3.51
	0.04 mM	1.47	-1.16	-0.43	-3.87	5.18
	0.05 mM	1.84	-1.45	-0.47	-4.86	6.54
polymer film	0.05 mM	2.18	-1.72	-0.52	-5.76	7.76

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]



[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

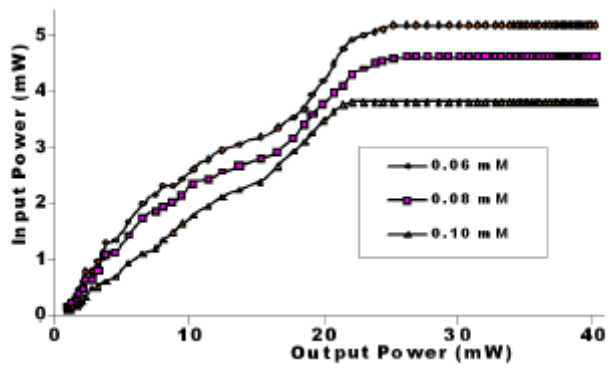
[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

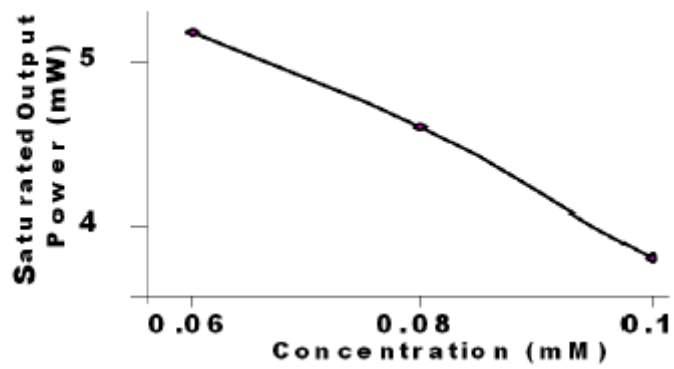
[REDACTED]



[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]



[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

TABLE II

Concentration dependence of saturated output power of safranin O dye.

Concentration [mM]	Saturated output power [mW]
0.06	5.18
0.08	4.59
0.10	3.80

[REDACTED]

4. Kết luận:

Tính chất quang phi tuyến bậc 3 và đặc tính giới hạn quang của thuốc nhuộm Safranin O được nghiên cứu. Cả NLA và NLR đóng góp vào sự phi tuyến bậc 3 lớn của thuốc nhuộm. Nguồn gốc của sự phi tuyến quang học được quan sát ở chế độ liên tục được qui cho sự biến đổi nhiệt của chiết suất trong môi trường. Các thiết kế giới hạn khe dựa trên sự phi tuyến quang nhiệt chẳng hạn như thiết kế được nghiên cứu ở đây có thể được sử dụng như các bộ giới hạn quang hiệu quả ở chế độ liên tục.

Đã sửa xong